

Laying by
the heels
in the Bilboes.

Jornadas sobre el hierro, **3 y 4 de junio** de 2014

ENTRADA LIBRE Y GRATUITA

Auditorio Mitxelena, **BIZKAIA ARETOA** Avenida Abandoibarra 3, **BILBAO**

El hierro en Bizkaia y su entorno



Día 3 de Junio, Martes

Mañana

9:30 a 10:00 Acto de Inauguración de las Jornadas

10:00 a 10:45 Conferencia inaugural: **El Archivo Histórico Foral: el hierro en sus documentos**

D. **Andoni Iturbe Amorebieta**. Jefe del Servicio de Patrimonio Cultural de la Diputación Foral de Bizkaia

11:00 a 11:45 **Geología de los yacimientos del hierro en el País Vasco: el Criadero de Bilbao**

Dr. **Pedro Pablo Gil Crespo**. Profesor Titular del Departamento de Mineralogía y Petrología, UPV/EHU

11:45 a 12:15 Descanso

12:15 a 13:00 **El inicio de la metalurgia del hierro en Euskal Herria: la Edad de Hierro**

Dña. **Sonia San Jose Santamarta**. Departamento de Arqueología Prehistórica. Sociedad de Ciencias Aranzadi

13:00 a 13:30 Puesta en Común

Tarde

16:00 a 16:45 **Testimonios de paleometalurgia en época romana**

Dr. **Julio Núñez Marcen**. Profesor Titular del Departamento de Geografía, Prehistoria y Arqueología, UPV/EHU

17:00 a 17:45 **Metalurgia del hierro durante el altomedievo**

Dr. **Agustín Azkarate Garay-Olaun**. Catedrático del Dpto de Geografía, Prehistoria y Arqueología, UPV/EHU y Director del GPAC (Grupo de Investigación en Patrimonio Construido) y **José Luis Solaun Bustinza**, Doctor en Arqueología y miembro del GPAC

18:00 a 18:45 **El "Horno Vasco" medieval, un antecedente del Alto Horno moderno**

Dr. **Xabier Orue-Etxebarria Urkitza**. Catedrático del Departamento de Estratigrafía y Paleontología, UPV/EHU

18:45 a 19:15 Puesta en Común

Día 4 de Junio, Miércoles

Mañana

9:00 a 9:45 **Ferrerías hidráulicas de las Encartaciones y el mundo del hierro**

D. **Javier Barrio Marro**. Director Técnico del Museo de las Encartaciones

10:00 a 10:45 **Exportaciones de los vascos a los países del Atlántico durante la Edad Media.**

Dr. **José Luis Orella Unzué**. Catedrático Senior de Universidad

10:45 a 11:15 Descanso

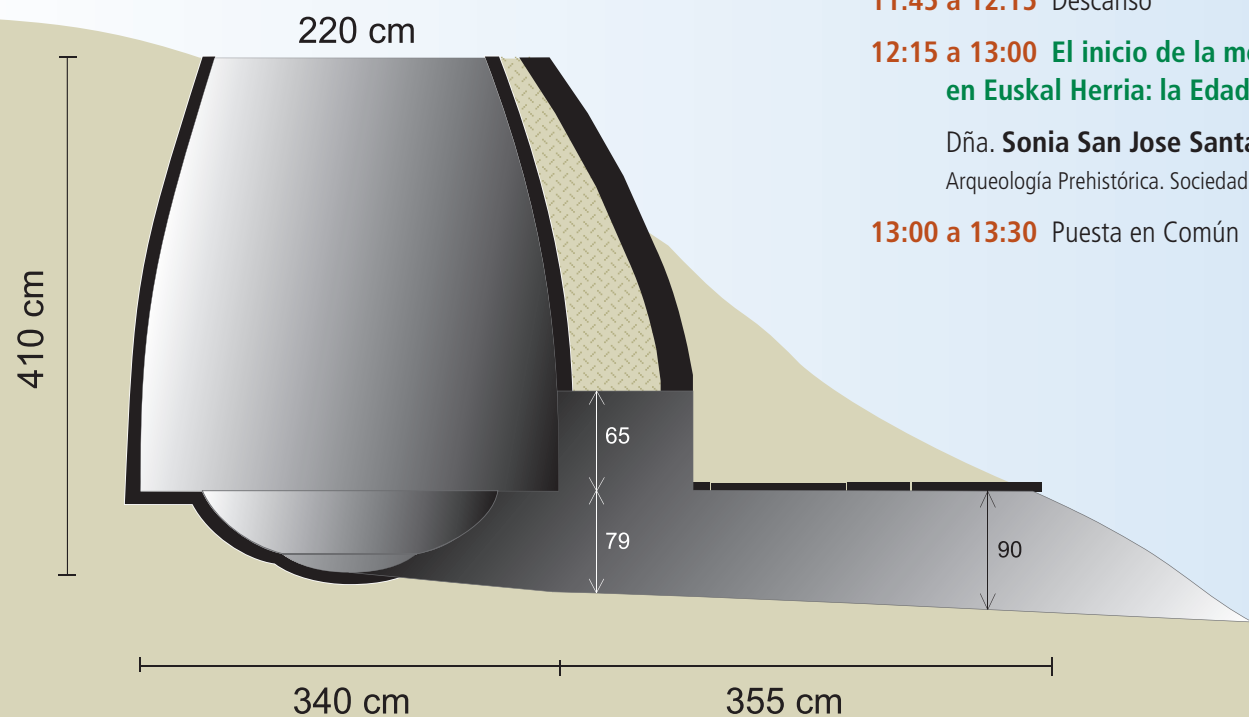
11:15 a 12:00 **Minería y empresa siderúrgica en la economía vizcaína preindustrial, S.XVI-XVIII**

Dr. **Rafael Uriarte Ayo**. Catedrático de Historia e Instituciones Económicas, UPV/EHU

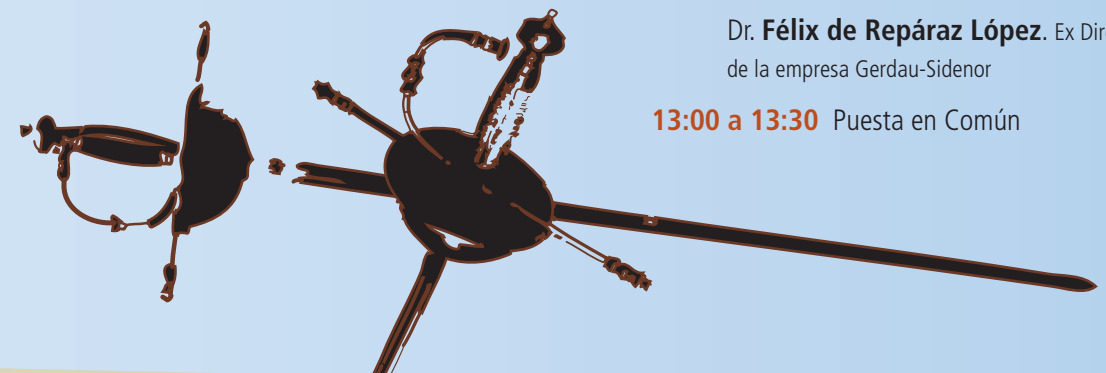
12:15 a 13:00 **Auge y decadencia de la industria del hierro en Bizkaia en los siglos XIX a XXI, los Altos hornos y otras técnicas de producción**

Dr. **Félix de Repáraz López**. Ex Director de Investigación de la empresa Gerdau-Sidenor

13:00 a 13:30 Puesta en Común



Horno Vasco medieval de Azarola (Galdakao)



"El hierro es vizcaino, que os encargo, corto en palabras pero en obras largo." TIRSO DE MOLINA, La prudencia en la mujer (1622)

"Next, to be compassed, like a good bilbo, in the circumference of a peck, hilt to point, heel to head" W. SHAKESPEARE, Merry Wives Of Windsor. Act III. Printed for Arthur Johnso (1619)

Laying by
the heels
in the Bilboes.

Burdinari buruzko jardunaldiak, 2014.eko ekainak **3 eta 4**

SARRERA DOHAINIK IZANGO DA

Mitxelena Entzunaretoa, **BIZKAIA ARETOA** Abandoibarra Hiribidea 3, **BILBAO**

Burdina Bizkaian eta bere ingurunean



Ekainak 3, Asteartea

Goizez

9:30–10:00 Jardunaldiei hasiera emateko ekitaldia

10:00–10:45 Inaugurazio-hitzaldia: **El Archivo Histórico Foral: el hierro en sus documentos**

Andoni Iturbe Amorebieta jauna. Bizkaiko Foru Aldundiko Kultura Ondarearen Zerbitzuko burua

11:00–11:45 **Geología de los yacimientos del hierro en el País Vasco: el Criadero de Bilbao**

Pedro Pablo Gil Crespo Dk., UPV/EHUko Mineralogia eta Petrologia Saileko Irakasle Titularra

11:45–12:15 Atsedena

12:15–13:00 **El inicio de la metalurgia del hierro en Euskal Herria: la Edad de Hierro**

Sonia San Jose Santamarta andrea. Aranzadi Zientzia Elkarte, Historiaren Arkeologia Saila

13:00–13:30 Bateratze-lana

Arratsaldez

16:00–16:45 **Testimonios de paleometalurgia en época romana**

Julio Núñez Marcen Dk., UPV/EHUko Geografia, Historiaurrea eta Arkeologia Saileko Irakasle Titularra

17:00–17:45 **Metalurgia del hierro durante el altomedievo**

Agustín Azkarate Garay-Olaun Dk., UPV/EHUko Geografia, Historiaurrea eta Arkeologia Saileko Irakasle Katedraduna eta GPAC-Ondare Eraikiari buruzko Ikerketa Taldeko zuzendaria eta **José Luis Solaun Bustinza**, Arkeologian doktorea eta GPAC-ko kidea

18:00–18:45 **El "Horno Vasco" medieval, un antecedente del Alto Horno moderno**

Xabier Orue-Etxebarria Urkitza Dk., UPV/EHUko Estratigrafia eta Paleontologia Saileko Irakasle Katedraduna

18:45–19:15 Bateratze-lana

Ekainak 4, Asteazkena

Goizez

9:00–9:45 **Ferrerías hidráulicas de las Encartaciones y el mundo del hierro**

Javier Barrio Marro jauna. Enkarterietako Museoren Zuzendaria.

10:00–10:45 **Exportaciones de los vascos a los países del Atlántico durante la Edad Media**

José Luis Orella Unzué Dk., Unibertsitateko Katedradun seniorra

10:45–11:15 Atsedena

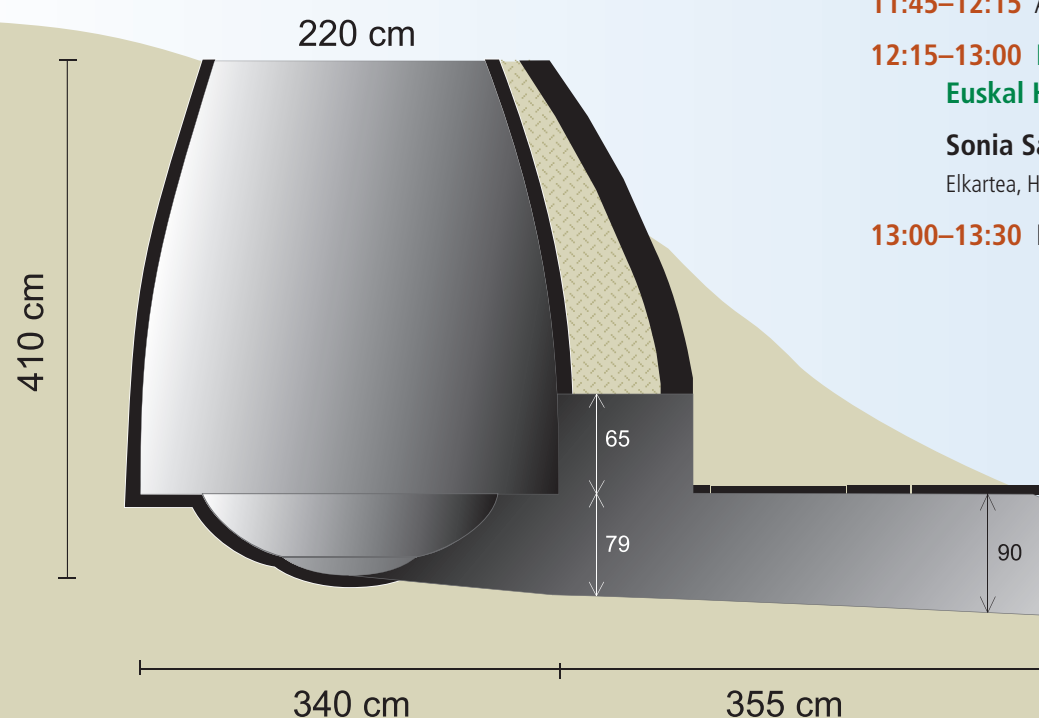
11:15–12:00 **Minería y empresa siderúrgica en la economía vizcaína preindustrial, S.XVI-XVIII**

Rafael Uriarte Ayo Dk., UPV/EHUko Ekonomia Historia eta Ekonomia Erakundeak Saileko Irakasle Katedraduna

12:15–13:00 **Auge y decadencia de la industria del hierro en Bizkaia en los siglos XIX a XXI, los Altos hornos y otras técnicas de producción**

Félix de Repáraz López Dk. Gerdau-Sidenor enpresaren Ikerkuntza arloko Zuzendari Ohia

13:00–13:30 Bateratze-lana



Erdi-Aroko Euskal Labea, Azarola (Galdakao)



"El hierro es vizcaino, que os encargo, corto en palabras pero en obras largo." TIRSO DE MOLINA, La prudencia en la mujer (1622)

"Next, to be compassed, like a good bilbo, in the circumference of a peck, hilt to point, heel to head" W. SHAKESPEARE, Merry Wives Of Windsor. Act III. Printed for Arthur Johnso (1619)